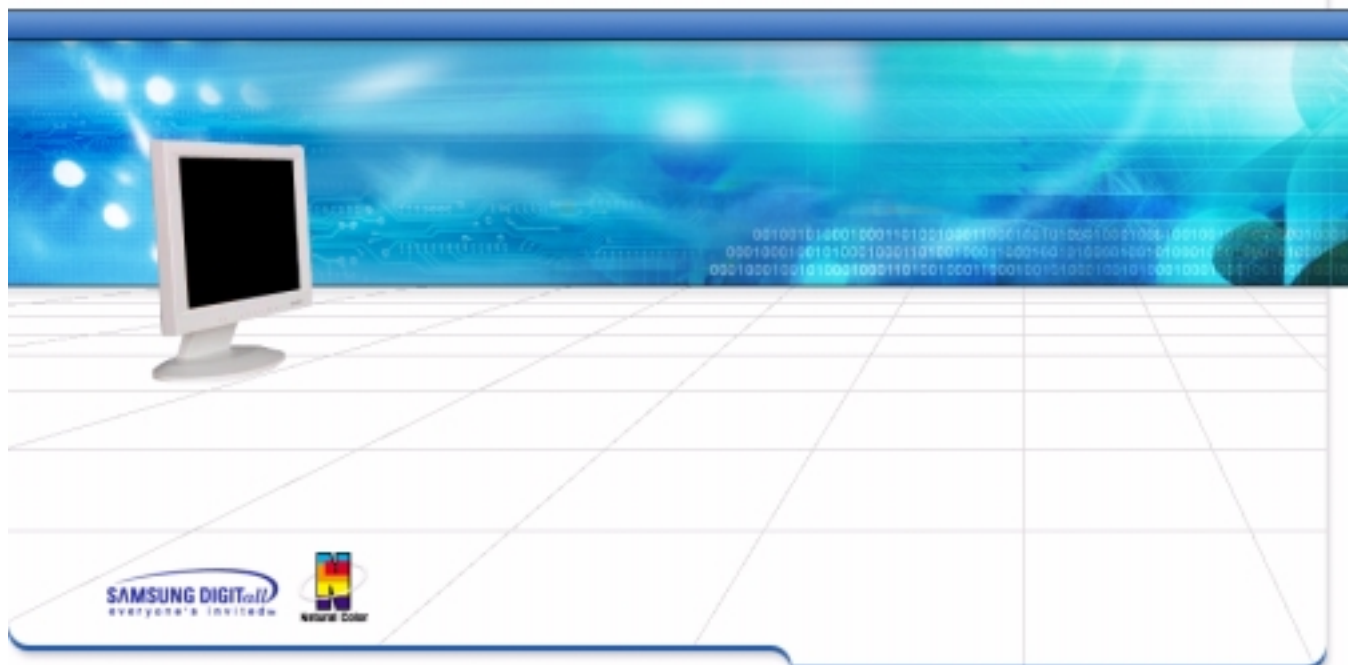




SyncMaster Monitor





Tartalom jegyzék

Fő címek

Biztonsági utasítások

- [Jelmagyarázat](#)
- [Áram](#)
- [Beszerelés](#)
- [Tisztítás](#)
- [Egyéb](#)

Bevezető

- [Kipakolás](#)
- [Elől](#)
- [Hátul](#)

Bekötés

- [A monitor bekötése](#)
- [A Video Meghajtó betelepítése](#)
 - [Automata](#)
 - [Kézikönyv](#)
- [VESA -rendszerű állvány beszerelése](#)

Képernyő-Kijelző

Hiba áthidalás

- [Ellenőrző lista](#)
- [Kérdések és válaszok](#)
- [Saját ellenőrzési lehetőség](#)

Előírások

- [Általános](#)
- [Eredeti Időzítő Módok](#)
- [Áram-megtakarító](#)

Tájékoztató

- [Szerviz](#)
- [Feltételek](#)
- [Szabályzatok](#)
- [Natural Color](#)
- [Jobb kijelzéshez](#)
- [Fennhatóság](#)



Biztonsági utasítások

► Jelmagyarázat

- Áram
- Beszerelés
- Tisztítás
- Egyéb

Olvassa el a következő biztonsági utasításokat melyek betartásával megelőzheti készüléke megrongálódását és a személyes sérüléseket.



Figyelmeztetés



Ha nem követi az ez után a jelzés után következő utasításokat, készüléke megrongálódhat és személyes sérülést szenvedhet.

Jelmagyarázat



Tilos



Ne szedje szét



Ne nyúljon hozzá



Mindig fontos, hogy ezt elolvassa és megértse



Húzza ki a dugót a konektorból



Földelés áramütés megelőzésére



Biztonsági utasítások

- ▶ Jelmagyarázat
- ▶ **Áram**
- ▶ Beszerelés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyéb



Ha hosszabb ideig nem használja számítógépét, állítsa DPMS módba. Ha képernyővédőt használ állítsa be aktiv képernyő módba.

- Ha kisméretű a monitorja vagy ha hosszú ideig ugyanaz a kép van jelen, utóképeket láthat a TFT-LCD belsején levő fluorescent anyagon keletkezett rongálódás miatt.



Ne használjon megrongálódott, vagy laza dugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne húzza ki a dugót a zsinórnál fogva és ne fogja meg vizes kézzel.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Csak megfelelően földelt dugót vagy érintkezőt használjon.

- A nem megfelelő földelés áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja.



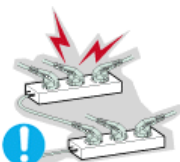
Ne hajlítsa meg nagyon a dugót és ne tegyen rá súlyos dolgokat amivel megrongálhatja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Húzza ki a dugót a konnektorból vihar és villámlás esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne használjon túl sok hosszabbító zsinórt vagy dugót egy konnektorban.

- Ez tüzet okozhat.



Biztonsági utasítások

- ▶ Jelmagyarázat
- ▶ Áram
- ▶ **Beszercelés**
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyéb



Ne zárja el a levegőző nyílásokat a monitor borítóján.

- Elégtelen levegőzés rongálódást vagy tüzet okozhat.



Száraz, levegős és pormentes helyen használja a monitort.

- A monitor belsejében rövidzárlat vagy tűz keletkezhet.



Óvatosan mozgassa a monitort, vigyázzon, hogy le ne ejtse.

- Ez megrongálhatja a monitort vagy emberi sérülést okozhat.



Szilárd és egyenes helyre állítsa a monitort.

- Ha a monitor leesik, sérülést okozhat.



Óvatosan tegye le a monitort.

- Megrongálódhat, vagy eltörhet.



Ne helyezze a monitort 'arccal' lefelé.

- A TFT-LCD felület megrongálódhat.



Biztonsági utasítások

- ▶ Jelmagyarázat
- ▶ Áram
- ▶ Beszerelés
- ▶ **Tisztítás**
- ▶ Egyéb



A monitor-borítót vagy a TFT-LCD felületet puha, enyhén nedves ruhával tisztítsa.



● **Ne fecskendezzen tisztítószeret a monitorra.**



● **Puha ruhát és ajánlott tisztítószeret használjon.**



● **Ha az összekötő poros vagy piszkos a dugó és a láb között, száraz ruhával tisztítsa.**

- A piszkos összekötő áramütést vagy tüzet okozhat.



● **Ne tegyen egy pohár vizet, vegyszereket vagy vasból készült tárgyakat a monitorra.**

- Ez rongálódást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha idegen test vagy folyadék kerül a monitor belsejébe, húzza ki a dugót a konektorból és [hívja a javító központot](#).



Biztonsági utasítások

- ▶ Jelmagyarázat
- ▶ Áram
- ▶ Beszerelés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyéb



- **Ne vegye le a borítót (vagy a hátulját). Belül nincs magánszemély által javítható alkatrész.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Hívjon képesített szerelőt.



- **Ha a monitor nem működik rendesen – különösen ha szokatlan hang és szag árad belőle – azonnal áramtalanítsa és hívja a beszállítóját vagy a javítószerelőt.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra.**

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Minden, a monitor előtt töltött egy óra után pihentesse a szemét 5 percre.**

- Ez csökkenti a szemek kimerülését.



- **Ne használjon vagy tároljon gyúlékony anyagot a monitor közelében.**

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



- **Ne mozgassa úgy a monitort, hogy az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**

- A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne mozgassa a monitort jobbra vagy balra úgy, hogy csak az áramzsinórt vagy a jelző kábelt húzza.**

- A kábel megrongálódhat és ez működésképtelenséget, áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Soha ne helyezzen semmiféle fémtárgyat a monitoron levő nyílásokba.**

- Ez áramütést, tüzet vagy sérülést okozhat.

**Biztonsági utasítások**

- ▶ Jelmagyarázat
- ▶ Áram
- ▶ Beszerelés
- ▶ Tisztítás
- ▶ Egyéb

**● Tartsa távol a monitort bármilyen mágneses anyagtól.**

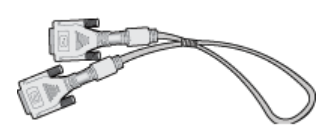
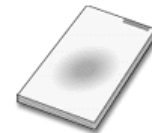
- Ez a kép elszíneződését vagy eltorzulását okozhatja.

**Bevezető**

- **Kipakolás**
- **Elől**
- **Hátul**

● Monitor és Alapzat**● Forgó Alapzat és S/W CD (Opció)**

A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, [hívja a beszállítóját](#).

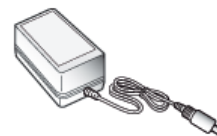
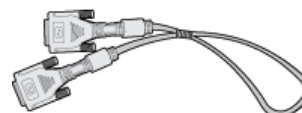
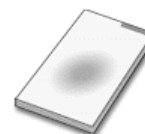
● Villanyzsinór**● Jelzés kapu****● DVI Kapu****● Gyors beállítási tájékoztató****● Garancia levél**
(Nem minden területen kapható)**● Használati kézikönyv és meghajtó telepítés CD**

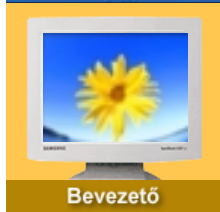
**Bevezető**

- Kipakolás
- Elöl
- Hátlul

● **Monitor és Alapzat**● **Forgó Alapzat és S/W CD (Opció)**

A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, A következő tartozékokat a monitorral együtt szállítják. Ha valamelyik hiányzik, [hívja a beszállítóját](#).

● **Villanyzsínór**● **DC - Adaptor**● **Jelzés kapu**● **DVI Kapu**● **Gyors beállítási tájékoztató**● **Garancia levél**
(Nem minden területen kapható)● **Használati kézikönyv és meghajtó telepítés CD**

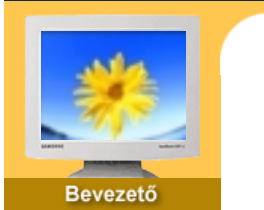


- Kikapolás
- Előli
- Hátlul

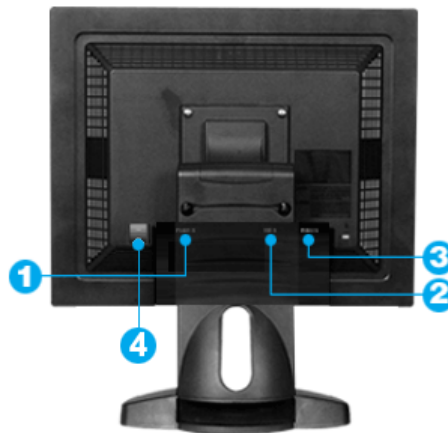


1. **Analóg(A)/Digitális(B) jelző** A 'Exit' gomb megnyomásakor, utána Kiválasztja a Videó Jelzést (A vagy B) amíg az OSD le van kapcsolva.
2. **Automata gomb** Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
3. **Kilépés gomb** Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.
- 4,5. **Módosítási gombok** Ezekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévő tételeket.
6. **Menü gomb** Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
7. **Áramjelző/Bekapcsoló gomb** Ez a lámpa zöld fénnel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
8. **Bekapcsoló gomb** Ezzel a gombbal lehet a monitort bekapcsolni és kikapcsolni.

Megjegyzés: További információért lásd a kézikönyvben az [Áram-megtakarító](#) leírását az áram-megtakarító funkciókról. Energia megtakarítás céljából kapcsolja LE a monitort amikor hosszabb ideig nem használja.

**Bevezető**

- ▶ Kipakolás
- ▶ Elöl
- ▶ **Hátul**



(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

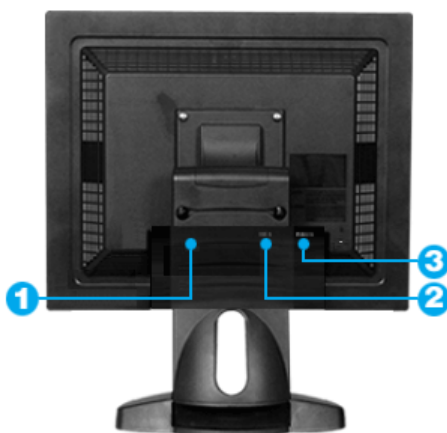
- 1. Áram nyílás** A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyílással kösse össze.
- 2. DVI Kapu** Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.
- 3. Jelzés Kapu** Kösse össze a jelzéskábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
- 4. Power on/off Switch**

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágosításért lásd a [Monitor bekötése](#) részt.

**Bevezető**

► Kipakolás

► Elöl

► **Hátul**

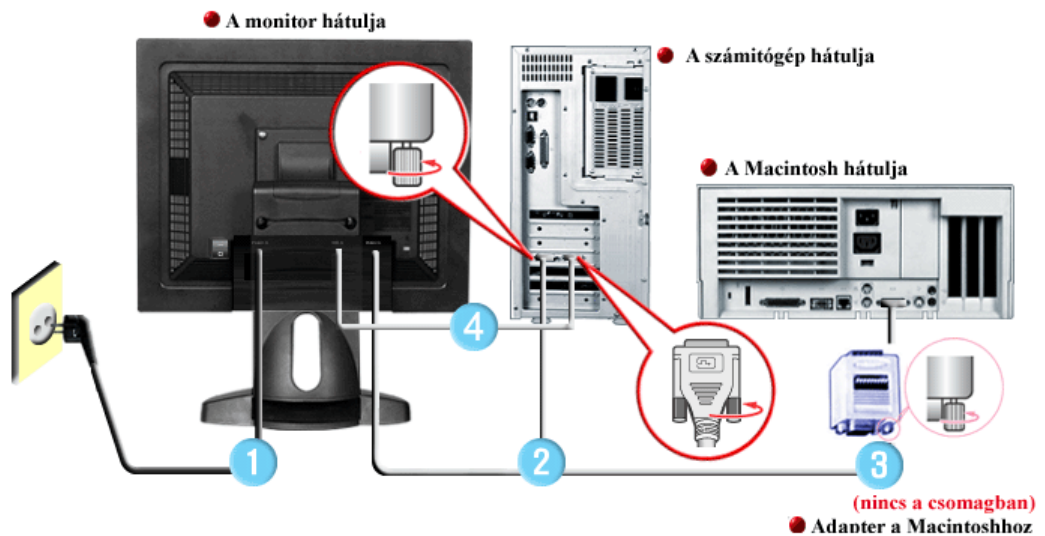
(A monitor hátuljának a konfigurációja termékről termékre változhat.)

- 1. Áram nyílás** A monitor áramzsinórját a a monitor hátulján levő áram nyílással kösse össze.
- 2. DVI Kapu** Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.
- 3. Jelzés Kapu** Kösse össze a jelzésekábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.

Megjegyzés: A kábelek összekötésére vonatkozó további felvilágosításért lásd a [Monitor bekötése](#) részt.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ VESA -rendszerű állvány beszerelése

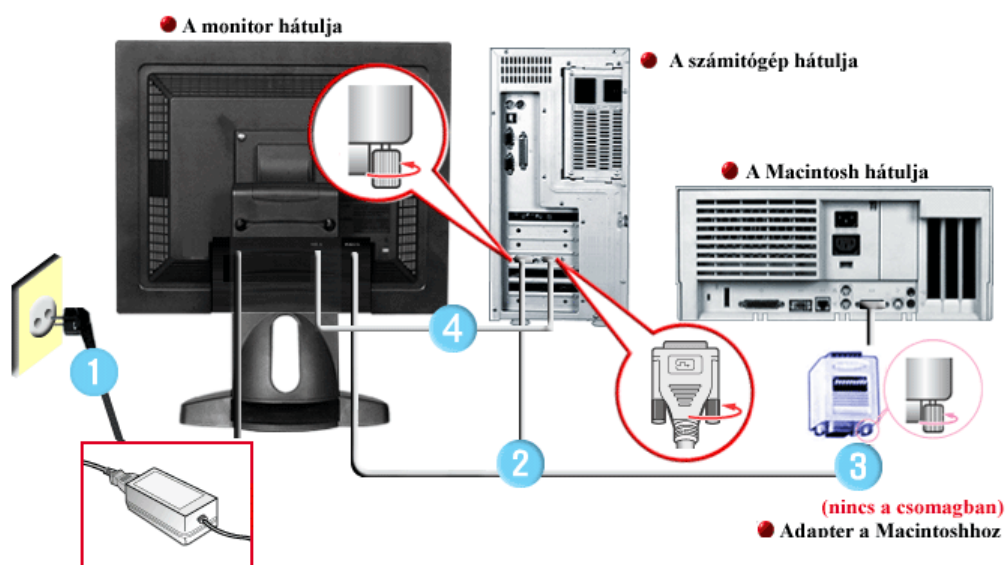


1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyílással.
A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.
2. Kösse össze a jelzékábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
3. Ha Macintosh számítógépet használ, kösse össze a kábelt a Macintosh adattorral és állítsa be a lábakat az adaptoron. (Az adaptor nincs a csomagban) A PC-rendszerű számítógépnél nincs szükség adaptorra.
4. Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.

Megjegyzés: Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ VESA -rendszerű állvány beszerelése



1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levő áramnyílással.
A monitor áramzsinórját dugja be a legközelebbi konektorba.
2. Kösse össze a jelzékábelt a monitor hátulján levő 15-lábú D-sub összekötővel.
3. Ha Macintosh számítógépet használ, kösse össze a kábelt a Macintosh adattorral és állítsa be a lábakat az adapteron. (Az adaptor nincs a csomagban) A PC-rendszerű számítógépnél nincs szükség adapterra.
4. Kösse össze a DVI Kábelt a Monitor hátulján levő DVI Kapuval.

Megjegyzés: Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitoron kijelző jelenik meg, a bekötés kész.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automatic

Kézikönyv



Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepítése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszerének megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a meghajtó program fílet erről az Internet honlapról.

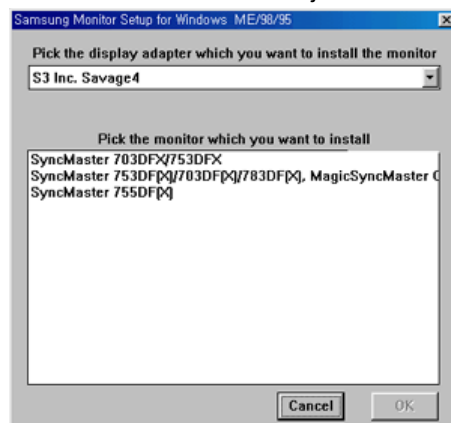
- Internet web site : <http://www.samsung-monitor.com/> (Europe, Asia, South America)
<http://www.samsungmonitor.com/> (USA)
<http://www.sec.co.kr/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Windows ME/98/95

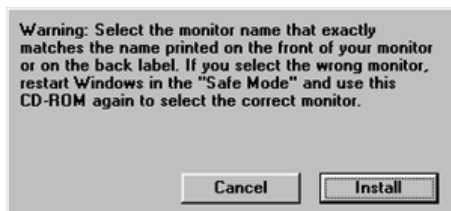
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a "Windows ME/98/95 Driver".



3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az "OK" gombra.



4. Kattintson a "Beépítés" gombra a "Figyelmeztetés" ablakban.



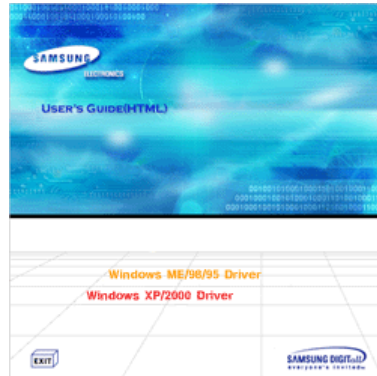
5. A Monitor Meghajtó beépítése megtörtént.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ VESA -rendszerű állvány beszerelése

● Windows XP/2000

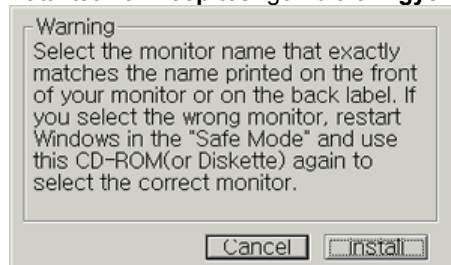
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a **"Windows XP/2000 Driver"**.



3. Válassza ki a monitor modeljét a model listáról, utána kattintson az **"OK"** gombra.



4. Kattintson a **"Beépítés"** gombra a **"Figyelmeztetés"** ablakban.



5. Ha látja a következő **"Üzenet"** ablakot, utána kattintson a **"Folytatni Bármiképpen"** gombra.
Utána kattintson az **"Vége"** gombra.



* Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépítés nem rongálja meg a rendszert. Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.
<http://www.samsung-monitor.com/>

6. A Monitor Meghajtó beépítése megtörtént.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ VESA -rendszerű állvány beszerelése

Automatic

Kézikönyv

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows 98 | Windows 95 | Windows NT | Linux



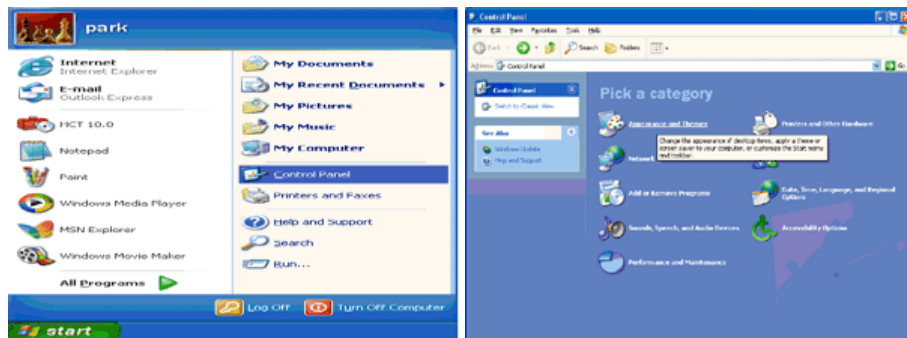
Amikor az operációs rendszer kéri a monitor meghajtót, tegye be a CD-ROM lemezt amit a monitorhoz mellékeltek. A meghajtók telepítése kissé eltérő lehet a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a meghajtó program fílet erről az Internet honlapról.

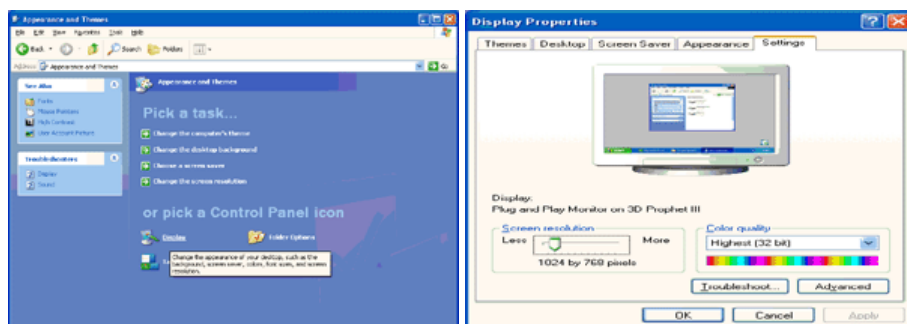
- Internet web site : <http://www.samsung-monitor.com/> (Europe, Asia, South America)
- <http://www.samsungmonitor.com/> (USA)
- <http://www.sec.co.kr/> (Korea)
- <http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Microsoft® Windows® XP Operativsystem

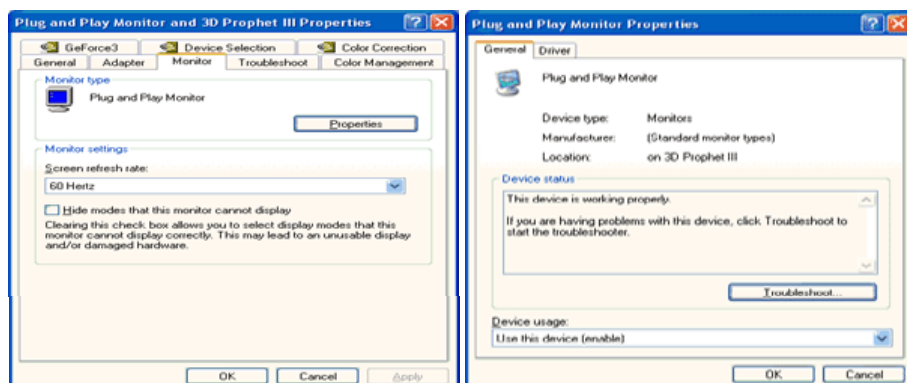
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson **"Start"** - **"Vezérloput"** után kattintson a **"Megjelenés és Tárgy"** ikonra.



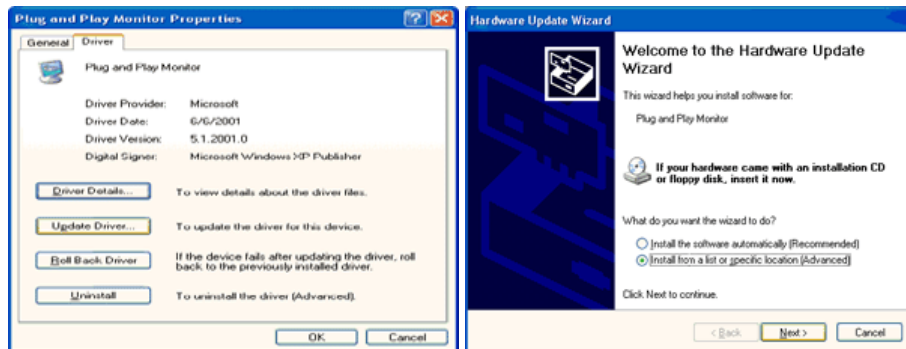
3. Kattintson a **"Kijelzo"** ikonra és válassza a **"Beállítás"**-t, után kattintson **"Összetett"**-re.



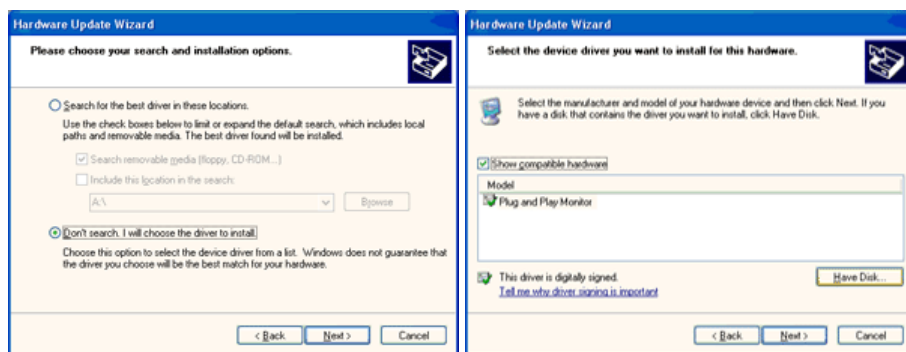
4. Kattintson a **"Tulajdonságok"** gombra a **"Monitor"** -nál és válassza a **"Meghajtó"**-t.



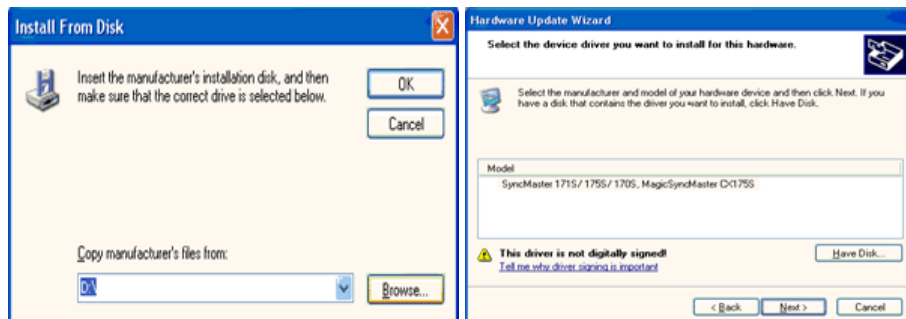
5. Kattintson a **“Meghajtó felfrissítés”**-re, és válassza a **“Beépítés a listáról vagy...”**, utána kattintson a **“Tovább”** gombra.



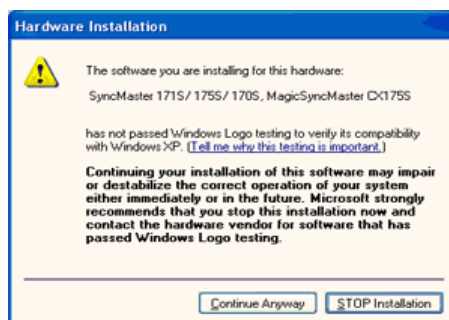
6. Válassza a **“Ne keress, Én fogok...”**-ra, utána kattintson a **“Tovább”**-ra, és utána **“Lemez kell”**-re.



7. Kattintson a **“Tallózás”**-ra, utána válassza a A:\(D:\driver) és válassza ki a monitor modeljét a monitor listáról és kattintson a **“Tovább”** gombra.



8. Ha látja a következő **“Üzenet”** ablakot, utána kattintson a **“Folytatni Bármiképpen”** gombra. Utána kattintson az **“Vége”** gombra.

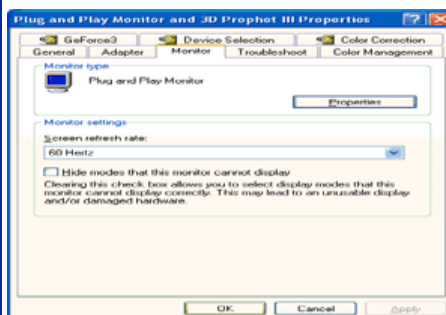
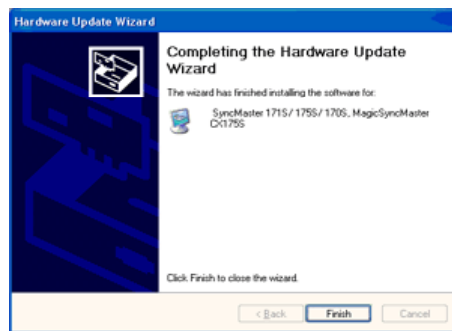


Ez a monitor meghajtó az MS Logó alatt igazolt, és ez a beépítés nem rongálja meg a rendszert.

*Az igazolt meghajtót a Samsung Monitor Honlapjára postázzák.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Kattintson a **“Zárás”** gombra majd folyamatosan kattintson az **“OK”** gombra.



10. A Monitor Meghajtó beépítése megtörtént.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

 Ha azt látja a monitoron, hogy a "Digitális aláírás nem található", tegye meg a következő lépéseket.

1. Válassza az "OK" gombot a "Lemezt be" ablakban.
2. Kattintson a "Tallózás" gombra a "File kell" ablakban.
3. Válassza a A:\(D:\driver), kattintson a "Megnyitás" gombra és utána az "OK" gombra..

Nem automatikus monitor-bekötési utasítás

1. Kattintson a "Start", "Beállítás", "Vezérlőpult" gombokra.
2. Duplán kattintson a "Kijelző" ikonra.
3. Válassza a "Beállítás" fület és kattintson az "Összetett" –re.
4. Válassza a "Monitor"-t.
 1. lehetőség: Ha a "Kellékek" gomb nem aktiv, az azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva.
A telepítést állítsa meg.
 2. lehetőség: Ha a "Kellékek" gomb aktiv, kattintson a "Kellékek" gombra.
Ezután tegye meg folyamatosan a következő lépéseket.
5. Kattintson a "Meghajtó"-ra, utána kattintson a "Meghajtó felfrissítés"-re, utána kattintson a "Következő" gombra.
6. Válassza a "Mutasd az ismert meghajtók felsorolását, hogy egy meghatározott meghajtót választhassak" felírást, utána kattintson a "Következő"-re, utána a "Lemezről"-re.
7. Kattintson a "Tallózás" gombra, utána válassza a A:\(D:\driver).
8. Kattintson a "Megnyitás" gombra, utána az "OK" gombra.
9. Válassza a monitorának modeljét és kattintson a "Következő" gombra és utána a "Következő" gombra.
10. Kattintson a "Kész" gombra, utána a "Bezárás" gombra.

Ha látja a monitoron a "Digitális aláírás nem található" ablakot, kattintson az "Igen" gombra. Utána kattintson a "Kész" gombra, utána a "Bezárás" gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a "Start", "Beállítás", "Vezérlőpult" gombokra.
2. Duplán kattintson a "Kijelző" ikonra.
3. Válassza a "Beállítás" fület és kattintson az "Összetett Kellékek" gombra.
4. Válassza a "Monitor" fület.
5. Kattintson a "Változtatás" gombra a "Monitor Tipus" részen.
6. Válassza: "A meghajtó helyének megjelölése"
7. Válassza: "Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját"
8. Kattintson a "Lemezről" gombra.
9. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az "OK" gombra.
10. Válassza a "Mutass minden egységet" és utána válassza azt a monitort amelyik a számítógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az "OK" gombra.
11. Válassza a "Zárás" és "OK" gombokat mindaddig, amíg a "Kellékek Kijelző" dialogues kockát bezárja.
(Más, figyelmeztető üzenetet vagy más üzenetet tartalmazó ablakok is megjelenhetnek, ilyenkor kattintson a monitorjának megfelelő opcióra.)

Microsoft® Windows® 98 Operációs Rendszer

1. Kattintson a "Start", "Beállítás", "Vezérlőpult" gombokra.
2. Duplán kattintson a "Kijelző" ikonra.
3. Válassza a "Beállítás" fület és kattintson az "Összetett" -re.
4. Válassza a "Monitor"-t.
5. Kattintson a "Változtatás" gombra a "Monitor Tipus" részen, utána kattintson a "Tovább" gombra.
6. Válassza a "Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját", utána kattintson a "Tovább" gombra.
7. Kattintson a "Lemezről" gombra, utána a "Böngészés..." gombra.
8. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az "OK" gombra.
9. A "Válassz egységet" dialógus kocka jelenik meg. Válassza a "Mutasd az egységeket", utána válassza azt a monitort amelyik a számítógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az "OK" gombra.
10. Válassza a "Zárás" és "OK" gombokat mindaddig, amíg a "Kellékek Kijelző" dialogues kockát bezárja.

Microsoft® Windows® 95 Operációs Rendszer

Először győződjön meg arról, hogy a Windows 95 verzió üzemel-e a számítógépében úgy, hogy jobbra-kattintson a Saját Számítógép ikonra és válassza a Kellékek -et. A verzió száma a Rendszer alatti listán van. Tegye meg a helyes verzióhoz szükséges lépéseket.

Version 4.00.950A

1. Kattintson sorba a Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállítások-ra és utána a Kijelző típus változtatás -ra.
3. A Kijelző típus változtatás ablakban kattintson a Változtatás -ra, utána a Lemezről -re.
4. Kattintson a "Böngészés.."gombra és tüntesse fel az A:\(D:\driver)-t és kattintson az "OK" gombra.
5. Az Eszköz választás ablakban kattintson rá a megfelelő monitor modelre, utána az OK -ra.
6. Válassza a "Zárás" és "OK" gombokat mindaddig, amíg a "Kellékek Kijelző" dialogues kockát bezárja.

Version 4.00.950B

1. Kattintson sorba a Start, Beállítások, Vezérlőpult gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
 2. A Kellékek Kijelző ablakban kattintson a Beállításokra és utána az Összetett Kellékek-re.
 3. Az Összetett kellékek kijelző ablakban kattintson a Monitor fülre, utána a Változtatás-ra.
 4. Az Eszköz választás ablakban kattintson rá a Lemezről-re.
 5. Kattintson a "Böngészés.."gombra és tüntesse fel az A:\(D:\driver)-t és kattintson az "OK" gombra.
 6. Az Eszköz választás ablakban kattintson a megfelelő monitor modelre, utána az OK -ra.
 7. Válassza a "Zárás" és "OK" gombokat mindaddig, amíg a "Kellékek Kijelző" dialogues kockát bezárja.
-

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson sorba a **Start, Beállítások, Vezérlőpult** gombokra, utána duplán kattintson a Kijelző-re.
2. A Regisztrációs információ kijelző ablakban kattintson a Beállítások fülre, utána az Összes Kijelző mód –ra.
3. Válassza ki a módot amit használni akar (Rezolúció, a színek száma és függőleges frekvencia) utána kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Alkalmazás gombra ha meggyőződött arról, hogy a Próba gombra kattintás után a monitor normálisan működött. Ha a kép nem megfelelő, változtassa meg a módot (csökkentse a rezolúció módot, színeket vagy frekvenciát).

Megjegyzés: Megjegyzés: Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a rezolúció mértékét az [Eredeti kijelző mód](#) című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window betöltéséhez kell az X86Config file, ami egy rendszer-beállítási file típus.

1. Nyomja le az Enter billentyűt az első és a második ablaknál a X86Config file betöltése után.
2. A harmadik ablak az egér beállításához kell.
3. Kösse be az egeret a számítógépéhez.
4. A következő ablak a billentyűzet kiválasztásához kell.
5. Kösse be a billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő ablak a monitor beállításához kell.
7. Először állítson be vízszintes frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor részére. (A frekvenciát egyenesen bevezetheti.)
9. Táplálja be a monitorja model nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window tényleges betöltését.
10. A monitor beállítása készen van.
Töltse be az X-Window-t az egyéb szükséges hardver beiktatása után.



- ▶ A monitor bekötése
- ▶ A Video Meghajtó betelepítése
- ▶ **VESA - rendszerű állvány beszerelése**

Dönthető/forgatható alapzat | Az alapzat fel- és leszerelése

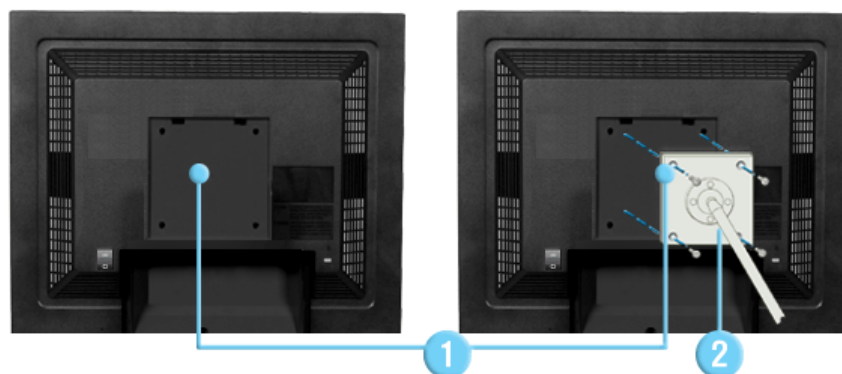
Az alap leszerelése



1. Kapcsolja le a monitort és húzza ki az áramzsinórt.
2. Helyezze az LCD monitort 'arccal' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az Állványt az LCD monitorról.

Az alap felszerelése

MEGJEGYZÉS: Ez a monitor elfogadja a 100mm x 100mm VESA-rendszerű állvány interfész csatlakozási felületet.

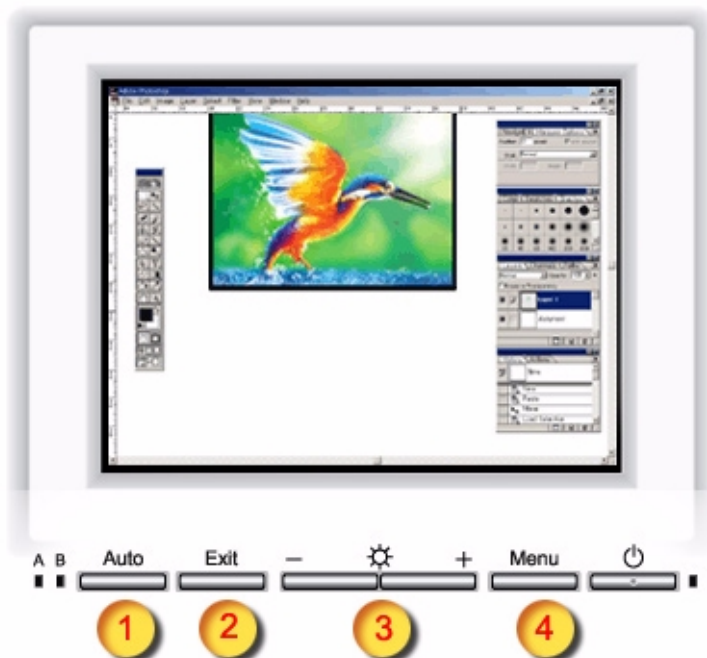


Az alapzat felszerelése

1. Hátsó borító állvány-csatlakozási felület
2. Állvány interfész csatlakozási felület

Állítsa egy vonalba az Állvány interfész csatlakozási felületet a Hátsó borító állvány csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzítse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-típusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt szolgáltatnak.

Képernyő-Kijelző



- 1 Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
- 2 Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ből ki akar lépni.
- 3 Ezekkel a gombokkal kiválaszthatja és módosíthatja a menüben lévő tételeket.
- 4 Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.

Képernyő-Kijelző

Menű

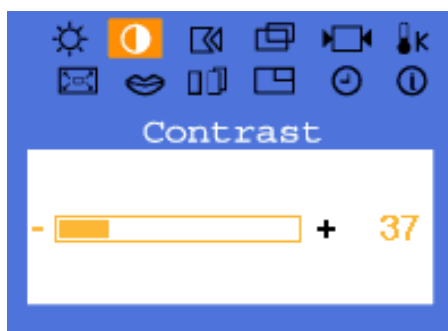
Hogyan lehet módosítani



Brightness

A Fényerő állítása.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a Menű (), gombot a Brightness ablak kinyitására.
3. Használja a + gombot a fényerő növelésére és a – gombot a fényerő csökkentésére.



Contrast

Regulacja kontrastu

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Contrast ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menű (), gombot az Contrast ablak kinyitására
4. Használja a + gombot a kontraszt növelésére és a – gombot a kontraszt csökkentésére.

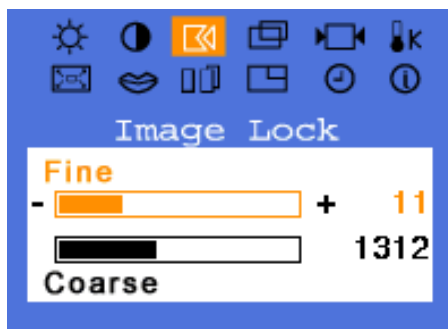
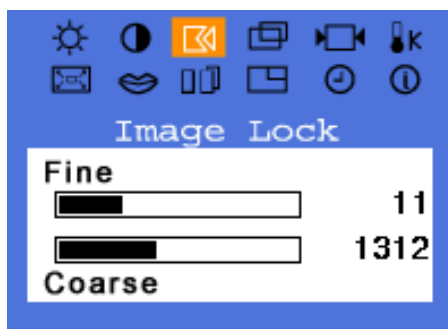
Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani

Image Lock



Fine

A Kép Zár használatos a tisztításra, amikor a legjobb kép elérése céljából kitörlik azokat a zajokat melyek a kép bizonytalanságát, ugrálását és remegését okozzák. Ha a Tisztaság állítás használata után sincs eredmény, használja a Tompa állítási funkciót és utána újra a Tisztaság állítást.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Image Lock ablak megjelenik.
3. Nyomja le kétszer a Menű () gombot az Fine beállítás ablak kinyitására.
4. Használja a - vagy + gombot a zaj kitörlésére.

Coarse

A Kép Zár használatos a tisztításra, amikor a legjobb kép elérése céljából kitörlik azokat a zajokat melyek a kép bizonytalanságát, ugrálását és remegését okozzák. Ha a Tisztaság állítás használata után sincs eredmény, használja a Tompa állítási funkciót és utána újra a Tisztaság állítást.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Image Lock ablak megjelenik.
3. Nyomja le újra a Menű () gombot és nyomja le a - vagy + gombot amíg a Coarse ablak megjelenik. Nyomja le a Menű () gombot az Coarse állítás ablak kinyitására.
4. Használja a - vagy + gombot a zaj kitörlésére.

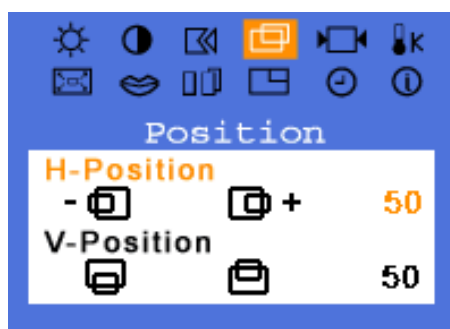
Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani

Position



H-Position

Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron levő teljes képkijelzés vízszintes helyzetének megváltoztatására.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a H-Position ablak megjelenik.
3. Nyomja le kétszer a Menű () gombot az H-Position beállítás ablak kinyitására.
4. Használja a - és + gombokat a monitoron nézhető képterület vízszintes helyzetének változtatására.

V-Position

Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron levő teljes képkijelzés függőleges helyzetének megváltoztatására.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a V-Position ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menű () gombot az V-Position állítás ablak kinyitására
4. Használja a - és + gombokat a monitoron nézhető képterület függőleges helyzetének változtatására.

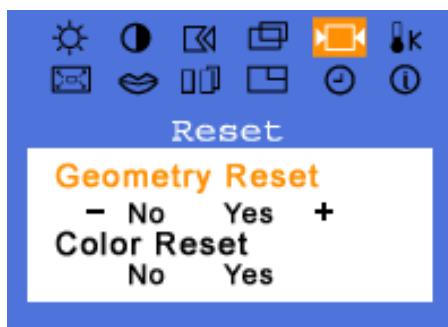
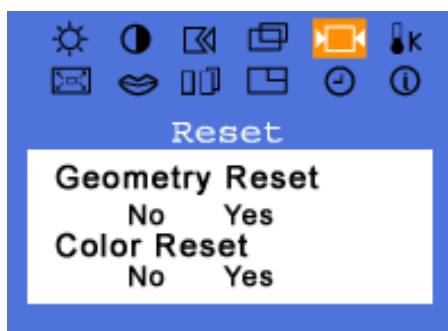
Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani

Reset



Geometry Reset

A Geometria paramétereit a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Reset ablak megjelenik.
3. Nyomja le kétszer a Menű () gombot az Geometry Reset beállítás ablak kinyitására.
4. Nyomja le a + gombot az Igen kiválasztására. Ha nem akarja a monitort újraállítani, használja a - gombot a Nem kiválasztására.

Color Reset

A Szín paramétereit a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Reset ablak megjelenik.
3. Nyomja le újra a Menű () gombot és nyomja le a - vagy + gombot amíg a Color Reset ablak megjelenik. Nyomja le a Menű () gombot az Color Reset állítás ablak kinyitására.
4. Nyomja le a + gombot az Igen kiválasztására. Ha nem akarja a monitort újraállítani, használja a - gombot a Nem kiválasztására.

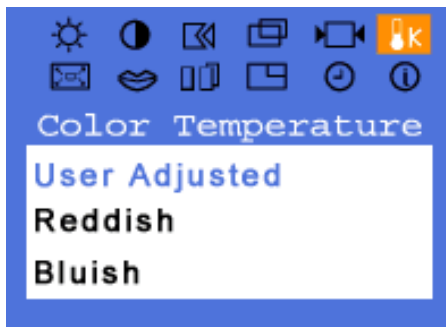
Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani

Color Temperature



Color Temperature

A szín hőmérséklet a kijelzett színek 'melegségének' a mértéke.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Color Temperature ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menű () gombot az Color Temperature állítás ablak kinyitására.
4. Nyomja le a - vagy + gombot a Használó Változtat, a Pirosas vagy a Kékes kiválasztására.

Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.



Color Control

Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Color Temperature ablak megjelenik.
3. Nyomja le kétszer a Menű () gombot az Color Control beállítás ablak kinyitására Használja a - vagy + gombot a R (piros), G (zöld) vagy B (kék) kiválasztására és Nyomja le a Menű () gombot.
4. Nyomja le a - vagy + gombot a színbeállítás állítására.

Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.

Képernyő-Kijelző

Menü

Hogyan lehet módosítani

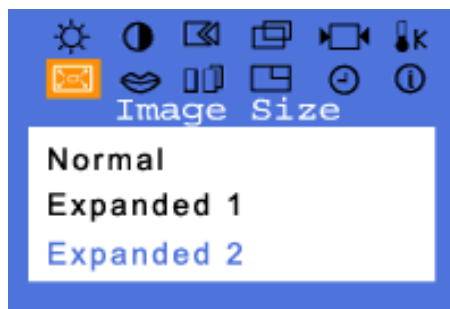
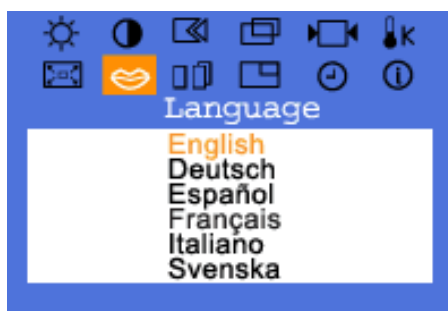


Image Size

A kijelzett kép tompábbra vagy élesebbre változtatható.

1. Nyomja le a Menü () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Image Size ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menü () gombot az Image Size állítás ablak kinyitására.
4. Használja a – vagy + gombot a “Normal, Expanded 1 vagy Expanded 2” kiválasztására.

Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.



Language

Kövesse ezeket a lépéseket a menüben használt nyelv kiválasztására. A hat nyelv közül egyet választhat. (Angol, Német, Spanyol, Francia, Olasz, Svéd.)

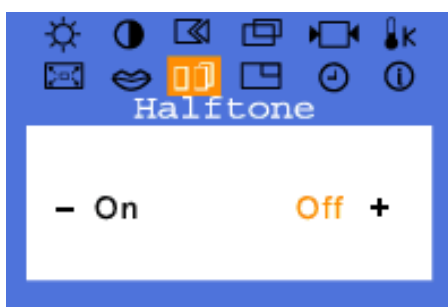
Megjegyzés:A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott szoftvérekre nincs kihatással.

1. Nyomja le a Menü () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Language ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menü () gombot az Language állítás ablak kinyitására.
4. Használja a – vagy + gombot annak a nyelvnek a kiválasztására amit használni szeretne.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani



Halftone

Az Átlátszatlanság változtatása az OSD hátterén.

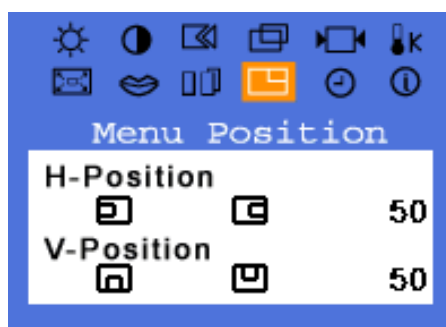
1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Halftone ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menű () gombot az Halftone állítás ablak kinyitására.
4. Használja a – vagy + gombot a FEL vagy LE kiválasztására

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani

Menu Position



H-Position

Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menű megjelenik a monitorján.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Menu Position ablak megjelenik.
3. Nyomja le kétszer a Menű () gombot az H-Position beállítás ablak kinyitására .
4. Használja a – és + gombot, hogy a menűt a kívánt vízszintes helyzetbe állítsa.

V-Position

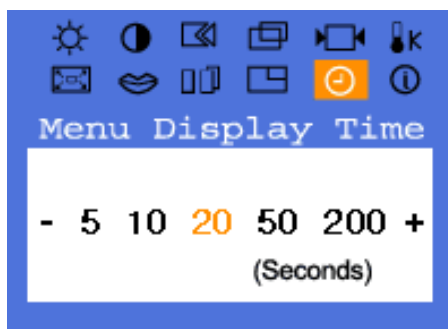
Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menű megjelenik a monitoron.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Menu Position ablak megjelenik.
3. Nyomja le újra a Menű () gombot és nyomja le a - vagy + gombot amíg a V-Position ablak megjelenik. Nyomja le a Menű () gombot az V-Position állítás ablak kinyitására.
4. Használja a – és + gombot, hogy a menűt a kívánt függőleges helyzetbe állítsa.

Képernyő-Kijelző

Menű

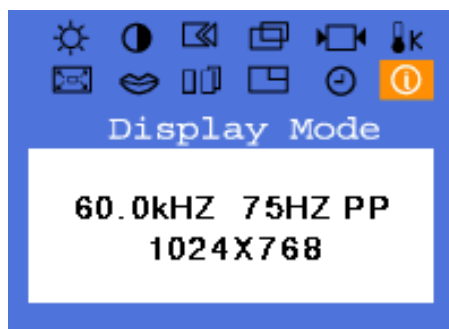
Hogyan lehet módosítani



Menu Display Time

A Menű automatikusan lezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menű nyitva lesz mielőtt lezárna.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a - gombot vagy a + gombot amíg a Menu Display Time ablak megjelenik.
3. Nyomja le a Menű () gombot az Menu Display Time állítás ablak kinyitására.
4. Használja a – vagy + gombot 5, 10, 20, 200 másodperc kiválasztására. Az alapértelmezési érték 20 másodperc.



Display Mode

A frekvencia, az üzemeltető jelzések polaritása és a rezolúció szintje látható.

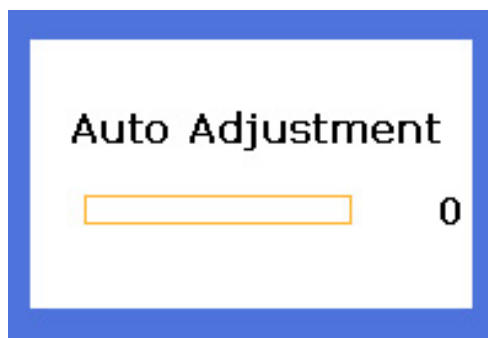
Megjegyzés: Ezek az ablakok a beállítások változtatására nem adnak lehetőséget, csak felvilágosítást adnak.

1. Nyomja le a Menű () gombot.
2. Nyomja le a – gombot vagy a + gombot amíg a Display Mode ablak megjelenik.

Képernyő-Kijelző

Menű

Hogyan lehet módosítani



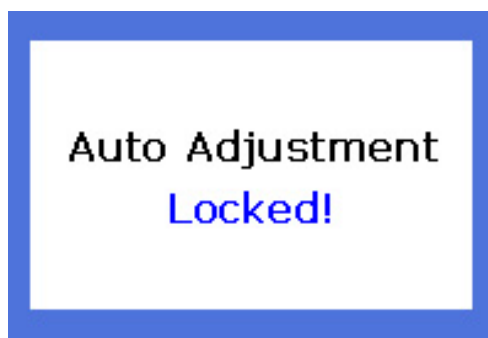
Auto Adjustment

Az Automatikus Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállítsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állítódnak.

1. Nyomja le az Auto Adjustment gombot.

Az automatikus állítási funkció élesítésére hajtsa végre az 'AUTO' funkciót amíg az **AUTO MINTA** működésben van.

Megjegyzés: Nem kapható Ez a funkció a Digitális bevitelnél.



OSD Lock/Unlock

1. Ha a menű () gombot 5 másodpercnél hosszabb ideig nyomja le a jelenlegi képernyő kijelző lesz beállítva és a menűt nem lehet változtatni.
2. Nyomja meg a menű()gombot újra több mint 5 másodpercig a beállítás feloldására.



Hiba áthidalás

- Ellenőrző lista
- Kérdések és válaszok
- Saját ellenőrzési lehetőség



küszöbölni a hibákat. Ha segítségre van szüksége, hívja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, [a Tájékoztató részben található telefonszámot, vagy a beszállítóját.](#)

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
A képernyő üres. Nem tudom bekapcsolni	Rendesen be van kötve az áramzsinór?	Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram. Ellenőrizze az áramzsinórt és hogy van-e áram.
	Látja a felírást “Nincs összekötés, Ellen-őrizze a jelzetskábelt” ?	Ellenőrizze a jelzetskábel be-kötését.
	Ha az áram be van kapcsol-va, indítsa be újra a gépet, hogy láthassa a kezdés ablakot (a login ablakot).	Ha a kezdés ablak (a login ablak) feljön, állítsa be a gépet a megfelelő módba (ami a Windows 98/95-ra biztonságos) utána változtassa meg a video kártya frekvenciáját. (Lásd , Eredeti kijelző mód) Megjegyzés: Ha a kezdés ablak (a login ablak) nem jön fel, hívja a javító központot vagy a beszállítóját.
	Látja a felírást “Video mode not supported” ?	Ez a felirat akkor látható, ha a jelzés a video kártyából meghaladja a maximális rezolúciót és fekvenciát amit a monitor kezelni tud. Módosítsa a maximális rezolúciót és frekvenciát amit a monitor kezelni tud.
	Az ablak üres. Villog az áramjelző másodpercenként a monitoron ?	A monitor az Áramtakarékoság módban van. Nyomjon le egy gombot a Billentyűzeten, vagy mozgassa az egeret a monitor aktiválá-sára és a kijelző felhozására.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A kép remeg a képernyőn.	Ellenőrizze, hogy a monitor konfiguráció az Egybekötő módban van-e. (Egybekötő [Interlace] mód: függőleges frekvencia 43Hz, 87Hz(i), stb)	A jelzés a videokártyából meghaladja a a monitor maximális rezolúcióját és frekvenciáját.
	Van a közelben mágneses termék, mint pl. áram adaptor, hangerősítő vagy magasfeszültségű huzal ?	Tegye távolabb a monitort bármilyen olyan dologtól ami erős mágneses teret képezhet.
	Az áramfeszültség állandó?	A képernyőn a kijelzés remeghet, vagy vibrálhat ha a szolgáltatott áramfeszültség alacsony.
	A képernyőn a kijelzés akkor is remeghet vagy vibrálhat ha probléma van a video kártyával vagy a számítógép fő táblájával.	



Hiba áthidalás

- ▶ **Ellenőrző lista**
- ▶ Kérdések és válaszok
- ▶ Saját ellenőrzési lehetőség

A képernyőn furcsa színek láthatók, vagy csak fekete-fehér.	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofán papíron keresztül néznék?	Ellenőrizze a jelzés kábelt. Bizonyosodjon meg arról, hogy a video kártya teljesen be van nyomva a helyére.
	Furcsák lettek a színek a képernyőn egy program futtatása, vagy alkalmazások ütközése után?	Indítsa újra a számítógépet.
	Helyesen van a video kártya beállítva?	Állítsa be a video kártyát a kézikönyv utasítása szerint.
A képernyő kint van a fókuszról vagy a KK-t nem lehet állítani.	Módosította a rezolúciót vagy a frekvenciát a monitoron?	Módosítsa a rezolúciót és a frekvenciát a video kártyánál. (Lásd, Eredeti kijelző mód.)
A LED villog, de nincs kép.	A Kijelző Időzítés ellenőrzésekor megfelelőnek találja a frekvenciát?	Módosítsa a frekvenciát helyesen a video kártya és az Eredeti kijelző mód előírásai szerint. (A maximális frekvencia és a rezolúció aránya termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín van a képernyőn. A képernyő színek változtak a video kártya cserélése után.	Helyesen vannak a Windows színek beállítva?	A Windows 98(95)esetén: Állítsa be helyesen a színeket Vezérlőpult, Kijelző, Beállítások Windows 3.1 esetén: Módosítsa a képernyő színeit a video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával.
	Helyesen van a video kártya beállítva?	Állítsa be a video kártyát a video kártya kézikönyv szerint.
“Feismerhetetlen monitor, Kösd be és Működik (VESA DDC) monitor.	A monitor meghajtó telepítése megtörtént?	Telepitse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepítés utasítások szerint.
	Nézze meg a video kártya kézikönyvben hogy a Kösd be és Működik (VESA DDC) Funkció támogatható-e.	Telepitse be a monitor meghajtót a Meghajtó telepítés utasítások szerint.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számítógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul. (Ha igen, kérje a számítógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állította össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepítette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 75Hz vagy 85Hz. (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepítése, állítsa a számítógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a **“Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor”** –nál, utána indítsa újra a számítógépet és telepítse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Megjegyzés: Ha ismételten jelentkeznek ezek a problémák, [hívja a javító központot](#).



Hiba áthidalás

- ▶ [Ellenőrző lista](#)
- ▶ [Kérdések és válaszok](#)
- ▶ [Saját ellenőrzési lehetőség](#)

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően. (Bővebbet a számítógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosíthatom a rezolúciót?	Windows 95/98: A rezolúció beállítható a Vezérlőpult, Kijelző, Beállítások útján. Windows 3.1: A rezolúciót és a színeket a video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával. * További részletekért hívja a video kártya készítőjét.
Miként állíthatom be az Áram-megtakarítót?	Windows 95/98: A számítógép vagy a képernyőmentő BIOS-SETUP –nál állítható be. (Refer to Windows/Computer Manual.) Windows 3.1: A video kártya által szolgáltatott VGA segédprogram használatával.
Felkapcsoláskor a monitor hangot ad.	Ez teljesen normális, mert hang képződhet amikor a fém borítók és az elektromágneses hullámok ellen beszerelt elektromágnes egymással érintkezik.
Miként tisztíthatom a külső borítót/LCD Tábla?	Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vízzel vagy hígított tisztítószerrel törölje át. Ne maradjon tisztítószer a borítón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.



Hiba áthidalás

- ▶ Ellenőrző lista
- ▶ Kérdések és válaszok
- ▶ **Saját ellenőrzési lehetőség**

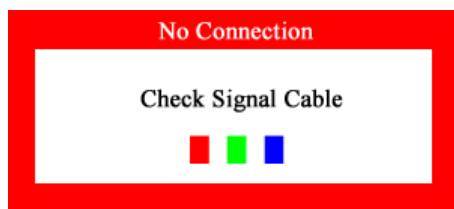
[Saját ellenőrzési lehetőség](#) | [Figyelmeztetés](#) | [Környezet](#) | [Hasznos tippek](#)

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

Saját ellenőrzési lehetőség

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor rendesen működik, egy bekeretezett kockát lát, aminek a közepén a következő illusztráció szerinti szöveg látható:
A három kocka a kereten belül piros, zöld vagy kék színű.



Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be újra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztetés

Ha valami baj van a bevitel jelzésnél, felírás jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő üres lesz, annak ellenére, hogy a LED áramjelző működik. Ezek arra utalhatnak, hogy a monitor a szkennelés tartományon kívül van, vagy a jelzés kábelt kell ellenőrizni.

**Környezet**

A monitor minőségét és egyéb jellemzőit befolyásolhatja, hogy milyen helyen és helyzetben használják.

1. Ha hangerősítők vannak a monitor közelében, húzza ki a dugót és vigye át azokat egy másik szobába.
2. Vigyen el minden elektromos készüléket mint pl rádiót, ventilátort, órát, telefont a monitor körüli egy méteres körzetből.

**Hiba áthidalás**

- ▶ [Ellenőrző lista](#)
- ▶ [Kérdések és válaszok](#)
- ▶ [Saját ellenőrzési lehetőség](#)

Hasznos tippek

- A monitor újrakészíti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétítését okozhatja, a színek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hívja a javítóközpontot, vagy a beszállítóját.
- **A monitor működésképeségének megítélése.**
Ha nincs kijelző a képernyőm, vagy a Video mode not felirat jelenik meg, kapcsolja ki a kábelt a számítógépből, de a monitor még be van kapcsolva.
 - Ha felirat jelenik meg a képernyőn vagy a képernyő fehér színű lesz, ez azt jelenti, hogy a monitor működés képes.
 - Ebben az esetben keresse a hibát a számítógépben.



Előírások

- ▶ **Általános**
- ▶ Áram-megtakarító
- ▶ Eredeti Időzítő Módok

Általános

Model megnevezése SyncMaster 181T

LCD Tábla

Méret 18,0 hüvelyk átlósan
 Kijelzési terület 359,04 (V) x 287,232 (F)
 Képsejt távolság 0,2805 (V) x 0,2805 (F)
 Típus a-si TFT aktiv mátrix
 Nézet szög 80/80/80/80(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz
 Függőleges 56 ~ 85 Hz

Kijelzési szín

16.7M (Valós)

Rezolúció

Optimális rezolúció 1280 x 1024@60Hz
 Maximális rezolúció 1280 x 1024@76Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vp-p pozitív 75 ohmnál
 Külön H/V szink, Összetett, SOG
 TTL szint pozitív vagy negatív

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méret (Széles x Mély x Hossz)/Súly

398,2 X 208,4 X 443,2 mm / 5,8kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hardverhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)
 Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló

Tárolás Hőmérséklet: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
 Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatás

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készítették, és ezt az eljárást használják ennél a termékénél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR színű képsejtek néha nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.



Előírások

- ▶ Általános
- ▶ **Áram-megtakarító**
- ▶ Eredeti Időzítő Módok

Ebben a monitorban egy beépített áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakarítónak neveznek. Ez a rendszer energiát takarít meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozdítják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakarítás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakarító rendszer a számítógépbe telepített VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepített szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállítására.

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 3 W	Kevesebb mint 1 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképességgel ellátott számítógéppel használják. Mint az ENERGY STAR®, SAMSUNG megállapította hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előírásainak az energia eredményességre vonatkozóan.



Előírások

- ▶ Általános
- ▶ Áram-megtakarító
- ▶ **Eredeti Időzítő Módok**

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-



Vizszintes Frekvencia

A jobb szélét a bal széllel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vizszintes Ciklusnak nevezik és a Vizszintes Ciklus inverzális számát a Vizszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia

Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzött másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelessze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz



Előírások

▶ **Általános**▶ **Áram-megtakarító**▶ **Eredeti Időzítő
Módok****Általános**

Model megnevezése SyncMaster 191T

LCD Tábla

Méret 19,0 hüvelyk átlósan
Kijelzési terület 376.32 (V) x 301.056 (F)
Képsejt távolság 0.298 (V) x 0.294 (F)
Típus a-si TFT aktiv mátrix
Nézet szög 85/85/85/85(L/R/T/B)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz
Függőleges 56 ~ 85 Hz

Kijelzési szín

16.7M (Valós)

Rezolúció

Optimális rezolúció 1280 x 1024@60Hz
Maximális rezolúció 1280 x 1024@76Hz

Bevitel jelző, befejezett

RGB Analóg 0,7 Vp-p pozitív 75 ohmnál
Külön H/V szink, Összetett, SOG
TTL szint pozitív vagy negatív

Maximum Pixel Óra

135 MHz

Energia szolgáltatás

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelző Kábel

15 lábtól 15 lábhoz D-sub kábel, leválasztható
DVI-D DVI-D kábel, leválasztható

Energiafogyasztás

40W (maximális)

Méret (Széles x Mély x Hossz)/Súly

398,2 X 208,4 X 443,2 mm / 5,8kg (egyszerű alappal)

VESA Állvány Interfész

100mm x 100mm (különleges (Kar) állványozási hardvérhez használandó)

Környezetvédelmi tényezők

Működtetés Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)
Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolás Hőmérséklet: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Pont elfogadhatóság

A fenti TFT LCD táblát 99,999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készítették, és ezt az eljárást használják ennél a termékénél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR színű képsejtek néha nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.

- Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.

Kösd be és Működik képesség

A monitor betelepíthető bármelyik Kösd be és Működik képességű rendszerbe. A monitor és a számítógép rendszer interakciója a legjobb működési körülményeket és monitor beállításokat adják. A legtöbb esetben a monitor telepítés automatikusan beindul, hacsak nem akar más beépítéseket választani.



Előírások

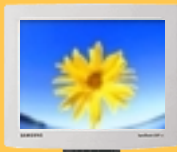
- ▶ Általános
- ▶ **Áram-megtakarító**
- ▶ Eredeti Időzítő Módok

Ebben a monitorban egy beépített áram-kezelési rendszer van, amit Áram-megtakarítónak neveznek. Ez a rendszer energiát takarít meg avval, hogy a monitort az csökkentett-áram módba kapcsolja amikor egy bizonyos ideig nincs használatban. A monitor automatikusan visszatér a normális működéshez, amikor megmozdítják az egeret, vagy lenyomnak egy billentyűt a billentyűzeten. Energia megtakarítás céljából kapcsolja KI a monitort amikor nem használja, vagy ha hosszabb időre felügyelet nélkül hagyják. Az Áram-megtakarító rendszer a számítógépbe telepített VESA DPMS-nek megfelelő video kártyával működik. Használja a gépébe telepített szoftver segédprogramot ennek az eljárásnak a beállítására.

Státusz	Rendes Működés	Áram- megtakarító funkció mód (EPA/ENERGY2000)	Áram lekapcsoló
Áram jelző	Zöld	Zöld, Villogás	Fekete
Áramfogyasztás	Kevesebb mint 40 W	Kevesebb mint 3 W	Kevesebb mint 1 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® -nak megfelelő és az ENERGY2000-nek megfelelő ha a VESA DPMS funkcióképeséggel ellátott számítógéppel használják. Mint az ENERGY STAR®, SAMSUNG megállapította hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR® előírásainak az energia eredményességre vonatkozóan.



Előírások

- ▶ Általános
- ▶ Áram-megtakarító
- ▶ **Eredeti Időzítő Módok**

Ha a számítógépből átutalt jelzés megegyezik a következő Eredeti Időzítő Módokkal, a képernyő automatikusan módosítva lesz. Ha azonban a jelzés különbözik, a képernyő üres lesz, még akkor is, ha az áram LED rajta van. Forduljon a video kártya kézikönyvhöz és a képernyőt a következőképpen módosítsa.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Kijelző Mód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel Óra (MHz)	Szink Polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
MAC., 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC., 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

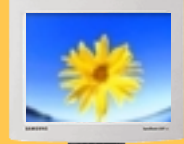


Vízszintes Frekvencia

A jobb szél a bal széllel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik és a Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

Függőleges Frekvencia

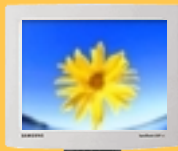
Úgy mint a fluorescent lámpánál, a képernyőnek ismételnie kell ugyanazt a kijelzött másodpercenként nagyon sokszor, hogy azt a használó személynek kijelessze. Ennek az ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz



Tájékoztató

- ▶ Szervíz
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ Fennhatóság

- **U.S.A. :**
samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-samsung (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://samsungmonitor.com/>
- **BRAZIL :**
samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **PANAMA :**
samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**
samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **ESPAÑA :**
samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>
- **SOUTH AFRICA :**
samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **CANADA :**
samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-samsung (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**
samsung Electrínics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogotá, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PERU**
Servicio Integral samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **AUSTRALIA :**
samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **ITALY :**
samsung Electronics Italia SpA
Via C. Donat Cattin,
5-20063 Cernusco sul Naviglio (Mi)
Tel. : 167-010740
<http://www.samsung-italia.com/>
- **THAILAND :**
HAI samsung SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **United Kingdom :**
samsung Electronics (UK) Ltd.
samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>



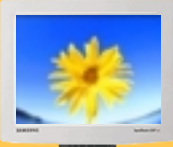
Tájékoztató

- ▶ Szerviz
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ Fennhatóság

- **UKRAINE :**
(user manual)
samsung ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
(warranty card)
MTI - samsung SERVICE
9 LEPSE str.
KIEV, UKRAINE
TEL. 8-044-4584532
e-mail : swbills@mti.com.ua
- **HUNGARY :**
samsung Electronics Magyar Rt
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>
- **FRANCE :**
samsung ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VASBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
samsung support Sverige: 020-46 46 46
samsung support Danmark : 8088-4646
samsung support Norge: 8001-1800
samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **PORTUGAL :**
samsung ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mario Dioniso, N.º 2 - 1.ª Edif. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium : 0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>
- **MEXICO :**
samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
Mexico D.F.
Tel. 01 57 47 51 00
Fax. 01 57 47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V.
SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO
DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700
MEXICO D.F. TEL. 5747-5100
RFC: SEM950215S98

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.
JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG.
7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU,
C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Tájékoztató

- ▶ Service
- ▶ **Feltételek**
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶jobb kijelzéshez
- ▶ Authority

● Pont mérték

A monitoron látható kép piros, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak a pontok, annál magasabb a rezolúció. Az azonos színű két pont közötti távolság a Pont mérték. Egység: mm

● Függőleges frekvencia

A képernyőnek újra kell rajzolódnia másodpercenként nagyon sokszor, hogy egy kijelzést teremtsen és azt a használó személynek kijelessze. Ennek a másodpercenkénti ismétlődésnek a frekvenciáját a Függőleges frekvenciának vagy Felfrissítő mértéknek nevezik. Egység: Hz

Például: Ha ugyanaz a fény ismétli önmagát másodpercenként 60-szor, ezt 60Hz-nek veszik. Ebben az esetben észrevehető a képernyő vibrálása. Ennek a problémának az elkerülésére a Vibrálás-mentes Mód használatos, a 70Hz feletti függőleges frekvencia használatával.

● Vízszintes frekvencia

A jobb szélét a bal széllel összekötő egy vonal szkenneléséhez szükséges időt a Vízszintes Ciklusnak nevezik. A Vízszintes Ciklus inverzális számát a Vízszintes Frekvenciának nevezik. Egység: kHz

● Egybekötött és Nem-egybekötött Módszer

A képernyő tetejétől az aljáig látható vízszintes vonalak sorban történő kijelzése a Nem-egybekötött Módszer, amíg a páratlan, aztán a páros számú vonalak váltakozó kijelzése az Egybekötött Módszer. A Nem-egybekötött Módszert használják a legtöbb monitornál, a tiszta kép biztosítására. Az Egybekötött Módszer ugyanaz, mint amit a televíziókban használnak.

● Kösd be és Működik

Ez a funkció a legjobb minőségű képernyőt adja azáltal, hogy a számítógépnek és a monitornak lehetővé teszi az automatikus információváltást. Ez a monitor követi a VESA DDC nemzetközi szabványokat a Kösd be és Működik funkcióra.

● Rezolúció

A képernyőn megjelenő képek készítésére használt vízszintes és függőleges pontok számát rezolúciónak nevezik. Ez a szám jelenti a kijelző pontosságát. A magas rezolúció a többszörös feladatok elvégzésére nagyon megfelel, mivel így több kép információt lehet a képernyőn feltüntetni.

Példa: Ha a rezolúció 1024 x 768, ez azt jelenti, hogy a kép 1024 vízszintes pontból (vízszintes rezolúció) és 768 függőleges vonalból (függőleges rezolúció) tevődik össze.



Information

- ▶ Service
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ Fennhatóság

[FCC Information](#) | [IC Compliance Notice](#) | [MPR II Compliance](#)
[European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) |
[TCO'95-Ecological requirements for personal computers \(TCO applied model only\)](#)
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO applied model only\)](#)
[Medical Requirement](#)

● FCC Information

User Instructions

The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

Warning

User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Declaration of conformity for products Marked with FCC Logo

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The party responsible for product compliance:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD

America QA Lab of Samsung

85 West Tasman Drive

San Jose, CA 95134 USA

Tel) 408-544-5124

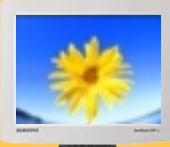
Fax) 408-544-5191

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.

For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

● IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.



Information

- ▶ Service
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ Fennhatóság

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1+A2 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60950 - Product Safety.

● PCT Notice



● TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)



AB general requirements

AB2 Written Eco-document accompanying the products

Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29

On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.

The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:

<http://www.tco-info.com/>

TCO'95 is a co-operative project between (3 logos)

Environmental Requirements

Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)

CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

● **TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)**



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

● **Medical Requirement**



Classifications:

In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is classified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out

Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:

Temperature Range of -40°C to +70°C

Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

Environmental requirements**Flame retardants**

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of

skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.

** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Tájékoztató

- ▶ Szerviz
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ Fennhatóság

● Természetes szín szoftver program



A számítógép használatakor felmerülő újabb problémák egyike az, hogy a nyomtató által kinyomtatott képek vagy a szkennelő, vagy a digitális kamera általt szkennelt képek színei nem ugyanazok, mint ami a monitoron látható. A Természetes Szín S/W a legjobb megoldás erre a problémára. Ez egy szín adminisztrációs rendszer, melyet a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) közreműködésével a Samsung Electronics dolgozott ki. Ez a rendszer csak Samsung monitorokra alkalmazható és a monitoron látható színek ugyanazok, mint a kinyomtatott vagy a szkennelt képek színei. További felvilágosítást a szoftver program Segít (F1) részében talál.

Hogyan lehet a Természetes Szín szoftvert üzembe helyezni.

A Samsung monitorral együtt szállított CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba. Ekkor megtörténik a program üzembe helyezés indulási képek végrehajtása. Az indulási képen kattintson a Természetes Szín-re, a Természetes Szín szoftver üzembe helyezése céljából. A program nem automatikus üzembe helyezésekor a Samsung monitorral szállított CD-t tegye be a CD ROM Meghajtóba, kattintson a Windows-ban a Start gombra és utána válassza a [Végrehajtás]-t. Gépelje be: D:\color\eng\setup.exe és utána nyomja meg az billentyűt. (Ha a meghajtó amibe a CD-t betette nem D:\, gépelje be a megfelelő meghajtó betűjét.)

Hogyan lehet kitörölni a Természetes Szín szoftver programot.

Válassza a [Start] menüben a [Beállítás]/[Vezérlőpult]-ot és utána duplán kattintson a [Program Hozzáadás/Kitörölés]-re. Válassza a Természetes Szín-t a listáról és utána kattintson a [Hozzáad/Kitöröl] gombra.



Tájékoztató

- Szerviz
- Feltételek
- Szabályzatok
- Natural Color
- **Jobb kijelzéshez**
- Fennhatóság

● **Jobb kijelzéshez**

1. Állítsa be a számítógép rezolúciót és a képernyő beviteli arányt (felfrissítési arány) a számítógép vezérlő pultján az alább leírtak szerint, hogy a legjobb minőségű képet élvezhesse. Ha a TFT-LCD-ben nincs megadva a legjobb minőségű kép, előfordulhat, hogy nem egyenletes minőségű kép látható a képernyőn.
 - RRezolúció: 1280 x 1024
 - Függőleges frekvencia (felfrissítési arány): 60 Hz
2. A fenti TFT LCD táblát 99.999 % pontosságú előrehaladott félvezető technológiai eljárással készítették, és ezt az eljárást használják ennél a termékénél. Ennek ellenére, a PIROS, ZÖLD, KÉK és FEHÉR színű képsejtek némelykor nagyon élénknek látszanak vagy néhány fekete képsejt is látható. Ez nem a gyenge minőségtől van, tehát nyugodtan használható.
 - Például, az ebben a termékben foglalt TFT LCD képsejtek száma 3,932,160.
3. Amikor a monitort és a külső borítót tisztítja, öntsön egy kis mennyiséget a javasolt tisztítószerből puha és száraz ruhára és úgy fényesítse a felületeket. Az LCD felületet ne erősen, csak gyengéden dörzsölje. Ha erősen dörzsöli, foltossá válhat.
4. Ha a kép minőségével nincs megelégedve, az ablak megszüntetés gomb megnyomásakor megjelenő kijelző képen az 'automatikus beállító funkció' végrehajtásával jobb minőségű képet kaphat. Ha az automatikus beállítás elvégzése után is zajt észlel, használja a TISZTA/TOMPA beállítási funkciót.



Tájékoztató

- ▶ Szerviz
- ▶ Feltételek
- ▶ Szabályzatok
- ▶ Natural Color
- ▶ Jobb kijelzéshez
- ▶ **Fennhatóság**

Az itt közölt információ figyelmeztetés nélkül változhat.

© 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Bármilyen formában történő reprodukálás a Samsung Electronics Co., Ltd. írásos engedélye nélkül, szigorúan tilos.

A Samsung Electronics Co., Ltd. nem vonható felelősségre az esetleges hibákért ebben az anyagban, vagy ennek az anyagnak a használatából eredő vagy a kivitelezéséből következő károsodásért.

A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. regisztrált védjegye ; a Microsoft, Windows, Windows NT a Microsoft Corporation regisztrált védjegye; a VESA, a DMP és a DDC a Video Electronics Standard Association regisztrált védjegye; az ENERGY STAR név és logo az U.S. Environmental Protection Agency (EPA) regisztrált védjegye. Mint ENERGY STAR Társ, a Samsung Electronics Co., Ltd. meghatározza, hogy ez a termék eleget tesz az ENERGY STAR előírásainak az energia hatásosságot illetően. Minden más itt említett termék a tulajdonosainak a névjegyzéke, vagy regisztrált névjegyzéke.